

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 101172 Høytytende olje for Haldexkobling**  
**Artikkel nummer: 101172**

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
 Wilhelmstr. 47  
 58256 Ennepetal / TYSKLAND  
 Telefon +49 2333 911-0  
 Telefaks +49 2333 911-444  
 Hjemmeside www.febi.com  
 E-post info@febi.com

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** info@febi.com

**Sikkerhetsdatablad** info@febi.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

ADVARSEL

#### Risikosætninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P280 Benytt Vernebriller / ansiktsskjerm.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.

#### Spesiell merking

Inneholder: Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt). EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

#### Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### Andre farer

Ingen kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****Produkttyp:**

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - < 100	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter
	CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt)
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

**Kommentar til bestanddeler**

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt råd</b>	Fuktige klær må skiftes.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Etter svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Tilkall lege straks. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

<b>Egnet slokkingsmidler</b>	Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.
<b>Uegnet slokkingsmidler</b>	Full vannstråle.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Fare for dannelsen av toksiske pyrolyseprodukter.  
Nitrogenoksid (NOx).

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved lekkning av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. oljebindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.  
Produktet er brennbar.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

ikke relevante

#### DNEL

Bestanddeler
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,8333 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/d.

#### PNEC

Bestanddeler
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Svelging (mat), 9,33 mg/kg.
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
Svelging (mat), 16 667 mg/kg food.
jord, 271 000 000 mg/kg dw.
sediment (Sjøvann), 226 000 000 mg/kg dw.
sediment (ferskvann), 226 000 000 mg/kg dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1000 mg/l (AF=10).
Sjøvann, 1 mg/l (AF=10000).
ferskvann, 1 mg/l (AF=1000).

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prossesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsvern</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	lysebrun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	208 °C/ 406°F
Antennelighet [°C]	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke selv-brennende
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	29,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C [104°F] (DIN 51562)
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med sterke alkalier.

Reaksjoner med sterke syrer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

Se AVSNITT 10.3.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.05.2017, Revisjon 11.05.2017

Version 01

Siden 6 / 10

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukt kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

## Akutt toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin: $\geq$ 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: $\geq$ 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: $\geq$ 5,53 mg/l (OECD 403).
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
dermal, > 10% Skin. Sen. 1B - H317.
LD50, oralt, > 5000 mg/kg bw.

## Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Irriterende  
Beregningsmetode

## Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Kan gi en allergisk reaksjon.  
Ingen klassifisering.  
Beregningsmetode

## STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT – gjentatt eksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Reproduksjonstoksicitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 11.05.2017, Revisjon 11.05.2017

Version 01

Siden 7 / 10

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LC50, (96h), fisk: 5 mg/l.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), fisk: > 10 000 mg/l.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

## AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

## Produkt

EF-direktivet 2002/95/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

## EAL-Avfallskode

130208\*

## Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

## EAL-Avfallskode

150110\*

#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

##### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

##### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

##### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

##### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

##### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.



#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	ikke relevante

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 11.05.2017, Revisjon 11.05.2017

Version 01

Siden 10 / 10

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 ANDRE OPPLYSNINGER****Klassifiseringsprosess**

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)

**Forandring**

ingen